



SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES

NORMATIVA DELEGACIÓN DE ZONA BAJO EL DOMINIO UC3M.ES

Los requisitos para la obtención y el mantenimiento de la delegación de una zona bajo el dominio **uc3m.es** son los siguientes:

- Designación de un responsable y un administrador, por parte del departamento/unidad que solicite la delegación, estas figuras pueden coincidir en una misma persona. Al menos el responsable debe ser personal fijo de la Universidad Carlos III de Madrid y su figura ha de ser estable.
- Estación de Trabajo (entorno UNIX), instalación y configuración de software necesario. La estación que haga las funciones de Servidor de nombres debe tener una disponibilidad 24 x 7 y/o estar redundada. Como recomendación se sugiere que la máquina tenga el mínimo número de servicios además del DNS para minimizar riesgos.
- BIND (recomendable bind 9.2.1).
- Fichero raíz:

- Insertamos información acerca del mismo y como conseguirlo:

```
; This file holds the information on root name servers needed to
; initialize cache of Internet domain name servers
; (e.g. reference this file in the "cache . "
; configuration file of BIND domain name servers).
; This file is made available by InterNIC
; under anonymous FTP as
; file /domain/named.root
; on server FTP.INTERNIC.NET
; -OR- RS.INTERNIC.NET
```

- Es recomendable aunque opcional, configurar un segundo servidor de DNS para la zona delegada.
 - Remitir una solicitud^[1] al| del Servicio de Informática y Comunicaciones| de la Universidad Carlos III de Madrid, indicando todos los datos anteriores
-

(persona responsable, administrador, datos del servidor2[2])| para proceder al alta del dominio en el servidor primario de la UC3M. Dicho servidor primario será configurado como secundario en el servidor de la zona delegada. El formulario ha de ser remitido por correo interno, al Director del| Servicio de Informática y Comunicaciones, firmado por el responsable/Director del departamento/unidad que desee la zona delegada.

- Una vez aprobada la delegación de la zona, se procederá a montar el servicio, por parte del departamento/unidad solicitante. Las dudas que puedan surgir pueden ser consultadas mediante e-mail a netmaster@uc3m.es, , existe una descripción del servicio en <https://asyc.uc3m.es/index.php?Id=9>. Desde el SdIC (concretamente desde el grupo Seguridad y Comunicaciones) se procederá a delegar la zona en el servidor primario de la misma y a comprobar que el servicio funciona correctamente y la configuración es la adecuada. Cualquier configuración incorrecta será notificada al responsable y al administrador para que sea corregida.
- Los servidores DNS de las zonas delegadas han de tener, como mínimo, la configuración de seguridad que posea el servidor DNS primario de la Universidad Carlos III de Madrid, dejando, a la libre disposición del administrador de la zona delegada, ser mas restrictivos, siempre y cuando el servicio no se vea afectado por ello.
- Cualquier cambio en la configuración inicial del servidor primario de la zona, del responsable o administrador designado para la misma o de cualquier parámetro que pueda afectar al funcionamiento del servicio, debe ser notificado por escrito al grupo de Seguridad y Comunicaciones del Servicio de Informática.
- Todas las entradas incluidas dentro de los mapas de una zona delegada bajo uc3m.es (a cualquier nivel) deben ser correctas y contar con las autorizaciones que sean precisas. Está terminantemente prohibido poner registros de cualquier tipo ("NS", "A", "MX", "CNAME", etc.), apuntando a equipos externos a la Universidad sin contar con autorización expresa para ello.
- **El incumplimiento de cualquier punto de esta normativa puede conllevar un fallo en el servicio de resolución de nombres de la zona delegada y el fin de la delegación de la misma en caso de considerarse necesario.**
- ***NOTA: Una vez delegado un dominio, los cambios internos a nivel de dicho subdominio deben ser transparentes para el funcionamiento del servidor principal de la Universidad. El cambio de IP o de nombre del servidor DNS de la zona delegada puede tener como consecuencia el NO funcionamiento del servicio de resolución de nombres para las máquinas pertenecientes a la misma, por ello deberá ser evitado.***